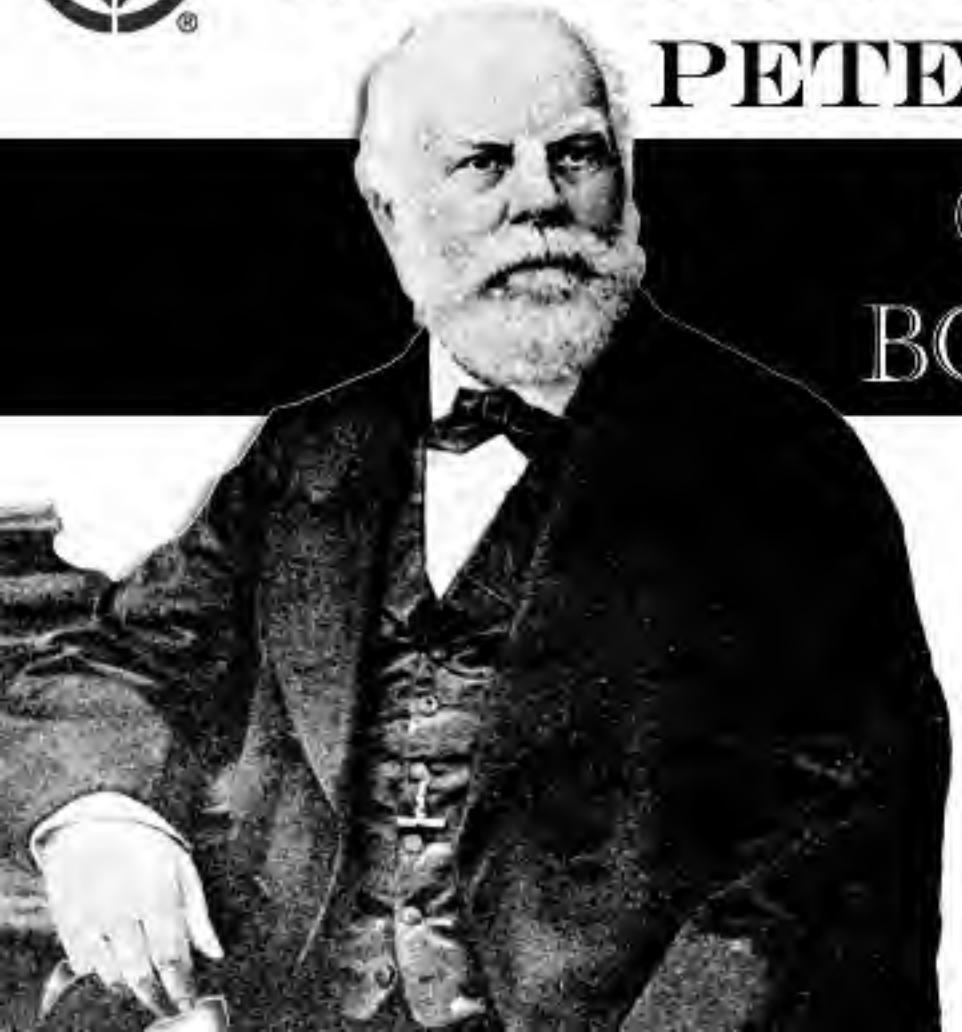
Missouri Botanical Garden
Peter H. Raven Library



George Engelmann Botanical Notebooks

Pagination Note:
Since many of the items lack a specific page number, the page number displayed online refers to the sequentially created number each item was given upon cataloging the materials.

Trapa

Trapa natans

Trapa natans

Trapa natans

Arkansas Reise 1835

Querschnitt d. Kapsel

Ovarium

Corolla von ob

Gratiola aurea

Gratiola villosa August 1835

Ludwigia alternifolia

Gratiola

Stylus

Stigma

Ludwigia alternifolia

Gratiola

Stylus

Stigma

Ludwigia alternifolia

Gratiola

Stylus

Stigma

Neue in mein Exsiccaten-Herbar, meistens von d. Jahre 1835 ff.

Pleurogyne rotata Hot Springs
Pleuris hirsuta Hot Springs
Adiantum capillus-veneris Hot Springs
Podostigma grandiflorum Little Rock = P. viride
Gymnolobus albidus Hot Springs = G. carolinense
Lobelia Thermarum Hot Springs
Campanula aspera Fort Gibson Leptocarpa = pandora
Campanula hybrida Fort Gibson intermedia = ludoviciana
Hedyotis ovalis Little Rock
Hedyotis diffusa Manville
Houstonia latifolia Mt Albion = H. purpurea
Houstonia elegans Mt Albion = H. cephaloides
Galium tinctorium Mt Albion pseudoaparine
Scutellaria ovata Fort Gibson
Gratiola lucida Manville
Lindernia setacea "
Gerardia pinnatifida Mt Albion = G. heterophylla
Pentstemon confertus Mt Albion
Minulus ringens "
Diplosaccus virgatus Mt Albion = Justicia brachiata
Veronica ferruginea Little Rock Mts = nudum L. var.
Oenothera serrulata Mt Albion = Oe. rombipetala
Malva hispida Illinois = M. papaver
Potentilla pentandra Fort Gibson
Gillenia splendida Mt Albion = G. trifoliata.
Eriogonum longifolium Manville gut! = alb. Ill.
Plantago cuneata Fort Gibson = Pl. gnaphaloides Nutt
Phalangium serotinum Cherokee Land
Corydalis crystallina Mt Albion gut!
Trautvetteria dentatilobata NW Arkansas gut!
Asteridium ramosissimum Mt Albion = Chaetopappa asteroides

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Liatris scariosa

Oenanthe inoculurata = Cynosciadium pinnatum

Eupatorium connectum

Phalaris inflata

Leersia tenuis

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

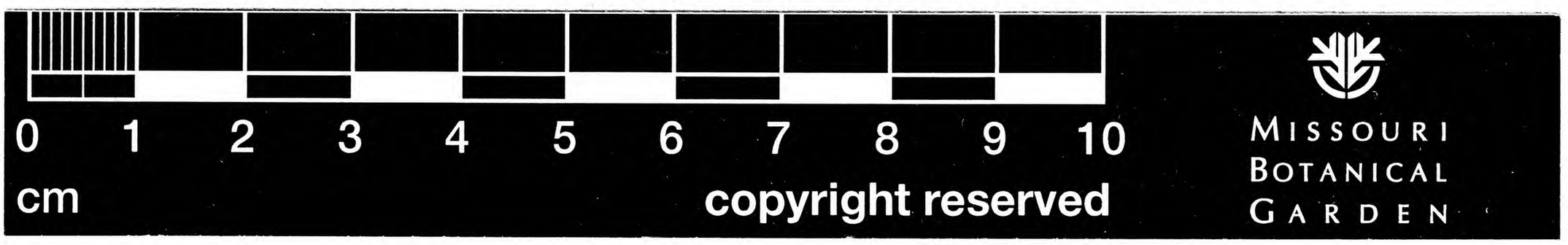
14329

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Inzichts Lan Boven gezonden Dorst.

N. Hooker bezoekt Lancaster Pennsylvania 36

1. Mars. Lea
2. Ulva
3. Galium boreosum
4. Viburnum ferrugineum
5. Malva hispida — sp. Malva Papaver Cav. (Torrey)
6. Potentilla pentandra — n. spec.
7. Gillenia splendida — sp Gillenia trifoliata
8. Hedyotis ovalis
9. Hedyotis diffusa
10. Houstonia elegans — = H. cephalantha Nutt
11. — Caerulea — sp Houstonia purpurea Lin
12. Euphorbia, Missouri
13. Euph. " Freyschlag
14. — " Fort Gibson
15. Crotonopsis dis. 1. elongata — = Crotonopsis linearis W.
16. Crotonopsis dis. 2 [illegible] — Croton elliptica Nutt
17. Phalangium serotinum
18. Schrankia uniflora — = Leavenworthia Michauxii
19. Plenisnyrescens
20. + hirsuta
21. Adiantum capillus foreme
22. Scutellaria cordata
23. Campanula leptocarpa — = C. pandora
24. " medium — = C. Kalmiana
25. Lobelia Thermarum
26. Eriogonum Corgifolium — = Nutt.
27. Plantago cuneata — = Pl. gnaphaloides sp nov



28. Gratiola lucida
29. Lindernia setacea
30 Gerardia pinnatifida = G. heterophylla Nutt
31 Pentstemon confertum
32 Mimulus reniformis
33. Diplosiphum virgatum
34. Corydalis crystallina n. spec.
35 Oenothera acuminata - Oenothera rhombipetala Torr. (excl. vid. fab.
36 Ammannia involucrata - Cynosciadium pinnatum DC.
37. Eupatorium cuneatum
38. Liatris ciliata
39. Troximon dentriculatum
40 Gonolobus albidus = G. carolinianus
41. Bidstigma grandiflorum = B. viride.
42 Thalictris inflata
43. Leersia tenuis.

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Botanische Bemerkungen I

Bei Untersuchung der im Jahre 1836 gesammelten Pflanzen der

No 216. vide Juni 23. Stengel ist glatt, gerillt, gefärbt blatt-
los, 2 Blätt die einzeln od zu zwei + 2 Blattwinkel stehen.
Blüthenstand (?) dicht, wirtig. Kelch 5theilig in Form
eines flachen Blattes (?) mit 8–10 (?) deutlichen (?)
Nervchen, gebräunt; Corolla ebenfalls wollig mit
kurzen Haaren besetzt, 5theilig, Theile oval.
Staubgefäße 6–8 Staubfäden an der Basis breiter
Saum mit Anhängsel; Antheren kurz, breit,
breit, mit rothbraunem Blatt — Pistill ?
Samen ?

269. vide Juni 14–13. Sapindus ? Kelch 5theilig, Blumenblätter
fehlen die beiden 5 sepala = 5 petala zu sein, ist 4 zu wenig
Sapindus angegeben sei; die Schale neben an der Basis dreifach
gespannt ; dünnhäutig, braun 7–8 Paar Blättchen ? Ovarium
ein dreifächriges Pistill Narbe. Zu finden die Blüthe sehr
selten aber keine mehr finden. — Ist es Sapindus, wie ich
glaube, so kann es ist Sap. saponaria sein, denn die Zahl
der abruptae passt, wie ist die Anheftung ist gestaltet.
Ob vielleicht S. marginatus, doch ist es nicht wie
Rachis margined above sonst voll. — Blüthenstand
ist ein reiches Gemisch Panicula, die Zweige
verästelt. — Kelch in wenig Abtheilungen
Blumenblätter 4 Staubgefäße Antheren
(auf in Little Rock ?)

269. Schizandra coccinea ? vide Juni 28. Stengel
1–2" dick, rankt auf die höchsten Bäume schlingend,
Blätter gestielt ist die Insertion eben gestaltet,
ein wenig Serratur — die ist — ob. Kelch
fehlt die Corolla ganz gewöhnlich gespannt ? Farbe



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Smithsonian Institution Libraries

nächsten 2 Fächer, von denen eine zweifelhaft bei der Reife
abfällt. Die Frucht ist eine Beere, glänzend blau
gefärbt, aber die Farbe zweifelhaft. — Die Pflanze
ist ausdauernd, wird 2 bis 3 Fuß hoch, ist kahl, 3.
stengelig, die Stengel meist gerade, die Äste
3. abstehend, die jüngsten Äste und die Blüthenstiele
sind mit einem kurzen, feinen, weichen Flaum
bekleidet. — Die Pflanze riecht nicht, hat einen
scharfen, bitteren Geschmack. — Wie die Pflanze
in Sibirien gebraucht wird, ist mir unbekannt.

Syst.: Cornea 1 seeded, inserted upon an elongated fleshy
receptacle; Cor. 6 petaled, petals united upon an elongated fleshy
receptacle; Stam.: anthers spiked, 2 flowers
solitary axillary. — Die mir vorliegende Pflanze stimmt
die kurze Diagnose, die Pursh von Menispermum
Canadense gibt, ziemlich überein, nur sind die Blätter
nicht herzförmig, sondern eiförmig, ganzrandig,
stumpf, 3 bis 5 lappig, die Lappen stumpf, die
Blüthenstiele kürzer als die Blätter, die Blüthen
sind nicht gedrängt, sondern einzeln, die Früchte
sind nicht gedrängt, sondern einzeln, die Früchte
sind nicht gedrängt, sondern einzeln, die Früchte

40. Ein Kletterstrauch (Liane?) — in Nordamerika (Canada
nach Pursh) — Die Blätter (Canada) — Die Blätter
(Canada) ist der andere Name, Menispermum ist?)
6 Stamina — 12 Antheren — das Pulver gelb
2 Antheren (eine wird nicht) fruchtbar. Sonstige Übereinstimmung
mit Pulvis = Blumenbach. Ist es das Menispermum?
Ist es das Cobaeum v. Pursh? welches in Canada
gezogen wird (Canada) mit virginischen Ranken (Canada)
Blätter rundet (ist abgerundet) subpeltate; Blüthen
racemus decompound? — Nicotiana Cobaea.

40? Menispermum dyoni Pursh? — Ein Kletterstrauch.
Canada — Die Blätter — die Blüthen zu
Blätter Canada gestielt, fünflappig, Cobaea
— mit rothen Blüthen — aber nicht ein
ins rothe, sondern ist die Menispermum Canadense
Pursh die so lappig ausgeschnitten sind — Rispe fadig; jüngere Äste
gebogen behaart. Canada Cobaea in

IH330

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN LIBRARY

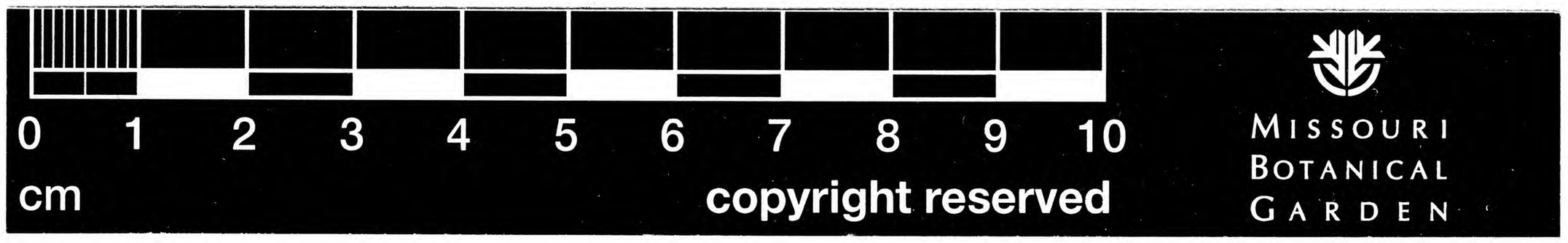
[illegible] [illegible] [illegible] [

ch Rhachis, aber die an Grösse Blumenkrone
an allen verschieden hirsuta, fibrillis longissimis.
429 bum usque ferruginea undique obtecta, Ovaria, Ste-
mina fibrillis fimbriata; fronde bipinnatifida, foliolis
inferioribus pinnatifidis, superioribus confluentibus, omnibus
supra aeruginosis, subtus pallidioribus, — stipite
longo, polito hirsuto. — Ins. Java.

Gen. Pteris grandis, Michaux? Zieht sich der
4 Rhachis grün 3—9" lang, stielrund, stroh-
bis ferruginei-tomentosis, calycibus calycinis ebenso
pig rescens. Ovaria —

432. Cincinalis Pteris Rhachis hirsuta
mentosa. Frond. bipinnat. foliol pinnatifid.
rotundo-obtusis hirsuto-ciliatis, stipite
abrupte purpureo hirsuto basi strigoso-squamoso.
3—12" über der Rhachis ist fuchsroth
braun.

430. Adiantum capilliforme. Rhizoma kriecht
sehr dünn Capillar? Rhachis fein, wie der stiel
rund glatt. Fronde ~~pinnata~~ bipinnatifida,
pinnis, maximis subtripinnatis, sive decom-
positis, stipite elongato glabernimo tenuissimo
abrupte purpureo, ~~pinnatifida~~ flexuoso, pinnis
~~alternis~~ remotis alternatibus. — foliolis
cuneatis ~~obtusis~~ obtusis majoribus profunde pluries
lobatis, lobis acute dentatis — ~~fructiferis~~ fructiferis
lobatis lobis reflexis. 6—12"



Houstonia gracilis Nutt.

Schauer Inaugural 2

190. Houstonia. ob. Tenuifolia Nutt. Pflanze mit in Rasen
wachsenden, dünnen, fadenförmigen, niederliegenden, an den
Knoten wurzelnden Stengeln und fadenförmigen, ganzrandigen
Blättern. — Blüthe sehr klein. — Pflanze extremely branched
and branches 6 in 6-12 inches high. Leaves
Scheiden 1/2-1" long; Blätter 1/4 - 3/4" long.
Stem very slender; Blätter ovate. Sheaths
shorter than the leaves; Capsule
small 1/2 1-1 1/2" Long

21. Polygrem procumbens! Stems ascending. 3-12"
Leaves small. Flowers
small.

63 ⊃ 11. Phlox ist der Name einer Pflanze
63 gleich zu eintragen? Es
ist 11 dass es Phlox ist, sondern
Phlox, der Name ist
63 Phlox carnea fol. fol. inferiora sessilia, caulis
superne corymbosa subsimpliciusculus
caule carneo, supne viscoso-villoso
foliis ovatis pubescentibus, inferiora
caulis elongatis setaceis villosis
subcrenatis. — Stud Mo. auf Felsen
dalles Herculanea. Stengel 1 Fuß
11 Phlox amoena glabrior ist in ganz Stengel
und Blätter glatter, Blätter länger, und

Cimm, ob Cimm Lacunosa; Rhyl gratiosa
cuf ob 3. Vol, fol. coroll. 1 cren. fauces
dent rel. reverse. acher vis. cos. — fol
infer. glab, super. vilos. — Prom. &
Fort Gibson Jun.

329. Hydrolea quadrivalvis ☿ glab! Ft pilos
flor. corym axillar, glomerul. foliis
subpedunculis — fol corym. cauc.
v. de N. Jul 31. fol infer. verb. Bonar
pediolat.

460. Hydrolea spinosa Ramis foliisq. pubes-
cent. fol ovat lanceolat subsessil
super bas dilatata, calic villos
flor terminal corymb.

Hydrolea Boatta Vill.

283. Convolvulus glaucyanthus mihi affin
arvensi L. scandens v. prostrat. foliis
cordatis simplicib. s. bilobis, subpandu-
rat, glabris, pedunculis petiolis aequilib
1–3 floris, sacchis bibracteatis, sepalis
el aequalib inaequalib subtus villosis, corolla
minore, alba quinquelobo lobis ovatis
acutis. — Arbustus affinis ☽ 9
Monell Bott Aug. 1836. — ? lobis
foliis obtusis v. acutis, foliis subtus
pube
Puberulis

Ipomoea Lacunosa

14331

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

250. Asclepias pumiglona (Coll pumigena Pi — perennis Wilk
2 debilis Michaux) — Bei mem Exemplar (aus dem
Arboretum Botta Juni 1835.) ist d Stengel gut 1 grad stumpf
kantig gestellt bis auf 2 feine saurige Linien. Blätt
gestellt, nur wenig. Blü zusammengestellt, klein. Arbo
d Trauminkrone Kelch ist kurz, die Blumenröhre ist
kurzröhrig, ist die gestaltung ohne Behaarung
kurz, die ganze Blüh klein, 2 d die Blätt nur
besonders ausgezeichnet, dass die Segmente abstehen
2 kürzer sind als die Antheridien, die von den
aus dem Grund kommt ist länglich, 2 d ab plötzlich
ab ab Antheridien auf der Rückseite Fächer und
66. Asclepias quadrifolia zusammenfällig auf Stengel Zweig
Blüh-nickenden — Dec Jun Bois.
230. Asclepias variegata. umbells axillary and terminal
erect white. Leaves broad ovate, petioled
obtuse. mucronate. ribs parallel. — Blüh-weiß — Arbo
217. Echites difformis. Leaves opposite, young Stem
Cotton — Blatt lanceolat, kurz — breit oval,
ziemlich kurz acuminat, kurz gestielt.
74. Eine Asclepiadee, welche Asclepias sind, obgl
sie — Südamerikanische Nordamerikanische Arten
sind sie zur Gattung Asclepias gehören: aber ist die
Corolle nicht reflexa sondern ausgebreitet, ohne Glocken-
form. der Kelch so kurz, Asclepias artig
aber ohne Stiel — ist Form. die Folge ist
ist glatt, Stand aufrecht, — Asclepias symbra,
Ob sollen sie Podostigma gehören? wirklich scheint
der Anthere die — gestellt zu sein, a die Corpus aber
mit den Lappen verwachsen. Übrige wie
die Podostigma 2 die Folge glatt ausgeht, 2 d

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

[illegible] di blatt [illegible] di pflanz hat [illegible] Ap-
cynum ist de typus [illegible] Podostigma viridis (Ascepias
viridis + Walter, Anantherix viridis = Nuttall) [illegible] kum
1–6 fl. pin. — Ty [illegible] an [illegible] by [illegible] Asclepias

1. Asclepias grandiflora Raf. caulis, ramis angu-
losis (?) foliis sparsis (breviter petiolatis, ovali-
elongatis obtusis, mucronatis, subtus pubescentibus margine denticulatis
umbellis lateralibus, terminalibus compositis pedunculis
pubescentibus. floribus subviridi-purpureis, maximis
(8–12 lin.) segmentis calycis lanceolatis 2½–3 lin. longis
½ li Calis
~~½ li Calis 2½–3 li Calis~~ segmentis corollae ovalibus ~~oblongis~~
~~oblongis~~ ~~oblongis~~ ~~oblongis~~

Lotwiffe Gonolobus 3.

armatis ~~floribus~~ setosis, infra hirtis
pumbellis axillaribus multifloris, pedunculis
aequalibus, calyce quinquefido; corolla albida
ovalibus obtusis, contortis. staminis segmentis
bisetosis. — Odor fetidus hujus plantae. Habitat
ad rivulos Arkansa occidentalis. Iter fluviale.
90. Gonolobus hirsutus Mr. Im zweyten Jahr zeitig,
in Südmississippi und Westarkansas, an Flüssen, in
Wäldern und Thälern häufig; in Blüthe schon Juny
ausgebreitet, ist so ansehnlich, aufrecht, schön
grünen, Juny. Dauert sehr lang. Blüht Juny
bis Aug. —
180. Gonolobus viridiflorus N. Ist ganz Arkansas Juny
- July. — mehr Juny, Dauert nicht lang,
Blätter sehr Juny, nicht ausgebreitet, nicht
Juny bis Juny. Dient mit zu
Blätt unsere fast gleich. Stiele mit
als pedunc — dicker, im Blatt, Blatt
Corolla lanuginosa, hell; gelbgrün; Narben 5=
eckig ohne Lappen und Borst; Follikel glatt,
5 eckig. — Ist in Pflanz gelb / — in
Nothall sehr, ist selten mehr; besonders in Mengel
= Blattstiel / Juny, wie in Blätter
auf der Unterseite.
NB. Follen mehr in Gonolobus albidus selten mit G. car-
linensis selten / in G. grandiflorus W. J. sehr
selten in Calvin zu G. hirsutus; N. gibt die Blüth gelb an.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Arabis hirsuta var ?

76. Arabis ? villosa ? lyrnefolia Raff. obs. fol. ? vel abrupte pinnat. Caul. erect., strict., simpl.; fol. rad. lyrat., obtus. glabr. fol. caul. ? ± remot. sessil. cordato sagittat. dentat. Pet. obtus. long., calyc. duplo superant., violac. — Ins. Sicil. Bor. Gmel. Syn. 2. p. 333.

79. Arabis canadensis L. gaudet glareosis, ad rivulos, Canada, Virginia, Carolina! Obtusifolius?

100. Streptanthus ~~maculatus~~ glastifolius Nuttall. Caulis ± ad. 2 ped. altus, simplex, ± glaucus, ad. basin ± foliosus, ad. apicem ± corymbosus. Folia ± glauca, ± glabra, ± sinuata, ± dentata, ± ciliata, ± amplexicaulia, ± acuta, ± glabra, ± glauca

A. dentatum Juss.

472. Lobelia thermalium nihi Ipse unus est d. syphilitica nonnulli, dum si hinc definitionem v. d. glandulosa Wr (cui ipse ipsi dissolvi) nulli Nuttall massiensula nunc ? simili genere cum L. thermalium pugsl. Ipse ? L. glandulosa differt, nulli Nuttall massiensula nunc ? simili genere cum L. thermalium pugsl. Ipse ? L. glandulosa differt, folia caulina basi profunde cordata, sessilia, non decurrentia, flores majores, calycis laciniis longioribus, capsula ovata, non prismatica. Ex descriptione

1/4 - 1/2" longa, poribulbis dehiscentibus. — Tota planta aspera nisi tela. Hab in sabulosis fluvii Neosho inter Camp. aspera et amplexicaulem! et quibus planta hybrida esse videtur. 1 - 1 1/2 pol.

Campanula amplexicaulis Mx caule erecto angulato simplici, fol. ~~oppositis~~ ~~sessilibus~~ ~~suprema~~ ~~sessilibus~~ sem. amplexicaulibus crenatis, floribus glomeratis in axillis foliorum sessilibus, germine ovato elongato, calyce 3-5 partito corolla rotata calyce majore, capsula 1/4" longa, poris dehiscente. Hab ubique in agris, viis, et rarius in sabulosis fluvii Neosho. — 1° Sept. — Tota planta aspera hirta. —

270 Xanthoxylon tricarpum Mx. Stamm oft selbst 20' hoch, gerade Krone, bisweilen stark 8" dicken Stamm, oder 1 bis 1 1/2" dick, d. Rind glatt, aber mit einer Menge unregelmäßiger conischer 1/2 - 1" hoher Dornen in einem oben und unten breiten Grunde besetzt. Blätter gestielt, unpaarig gefiedert, besonders die Blattstiele, Blattspindel, Stiele, Blättchen, unterseits fein behaart, manchmal ganz kahl. Die Blättchen meistens zu 7 und die Blüthen zu 3 an den Enden der Zweige. — Diese, die ich nur in voller Reife an Ende Juli fand, sind sehr gut und gesund zu essen, wenn man vorher die Samen sorgfältig entfernt. (Ich war willens die Pflanze hier selbst anzubauen, Mangel an Zeit verhinderte es jedoch) — Im Sandigen Feld der Arkansas bottom Little Rock. — Nach der Frucht zu urtheilen ist der Baum X. tricarpum, nicht X. clava Herculis

37. Xanthoxylon fraxineum? Stimmt ziemlich mit Eatons definirte

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

— [illegible] Stengel 6–8 [illegible] hoch, [illegible] bottom; Milchsaft
— weiß [illegible]. — Blätter 2–3 blattstielig, blattstiel
1 Blatt [illegible], [illegible] Seite, [illegible] auf der
graue Unterseite. Blättchen lanzettförmig, stumpf
[illegible] spitz, [illegible] ganzrandig; 2–3 paar
obersten [illegible], basist zurückgezogen. 2 d. Achsel
d Blattes noch folgige Knöspchen. Blüte = Blume
vollständig [illegible] Hüllblatt. Kapsel [illegible]
— Sonst wie die [illegible] E. [illegible]

Die Euphorbien, — 1 E. peplus, obtusata [illegible], [illegible]
[illegible] die niemals zu finden ist, [illegible]
[illegible] gesammelt, [illegible] sind [illegible]
[illegible] 8 mm. Folgende Beschreibung [illegible]:

82. Euphorbia, ein Mai in Gartenboden der [illegible]
M. [illegible] gesammelt. Stengel 3/4' hoch, [illegible] von
Grund [illegible], [illegible] Stengel, Blätter [illegible], ganzrandig
glatt, Blatt [illegible], [illegible] 2–3 mal [illegible], Hüll-
blattförmig [illegible] Stengel, Kapsel [illegible] (in
der Knospe [illegible]) [illegible]
[illegible] Kapsel glatt [illegible] Samen [illegible] grubig.

150. Euphorbia August Juni — Juli — in Garten — Nordhof
Arbeiter gesammelt. Stengel 8–12" hoch [illegible], [illegible] Blatt
[illegible] [illegible], [illegible] Blätter [illegible] Spatelform
[illegible], gegen die Spitze [illegible], [illegible] Blatt- [illegible],
[illegible], [illegible], [illegible] [illegible] [illegible], [illegible]
glatt. Blatt 2–3 [illegible], [illegible] 2–3 [illegible] [illegible]
Hüllen [illegible] [illegible], [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]

5. Euphorbia. Stengel in Büschen aus d Wurzel, einfach oder gabelig geteilt, 9"–12" hoch, wie d Blätter kahl. Blatt mit Nebenblättchen, oberseits dunkelgrün, glatt, lineal-lanzettlich, 6 cm lang, 2,8 cm breit, ganzrandig, Spitze kurz, stumpf. Blüten in endständigen, doldigen Scheinquirlen, 4–5 Strahlen, gestielt, einmal gabelig geteilt, Gabeläste wieder gabelig, Gabelteilung mehrmals, Hüllblätter 4–5, eiförmig, stumpf, ganzrandig, Drüsen halbmondförmig, Hörnchen kurz, stumpf, Kapseln ... Samen ...

412. Euphorbia dentata Mx. einjährig, 1–2 dm hoch, wenig verzweigt, ästig, ganz kahl, Stengel gelblich grün, gefurcht, Äste gegenständig, Blätter gegenständig, sitzend, eiförmig-lanzettlich, 4–8 cm lang, bis gegen die Spitze ganzrandig, an der Basis deutlich gezähnt, in kleinen Blattstiel verschmälert, Nebenblätter (ein Mikel-Rand auf NZ-Blatt) klein, zerschlitzt, Dolden 4–5 strahlig, Äste doldig, Hüllblätter 4–5, eiförmig, ganzrandig, Drüsen halbmondförmig, Hörnchen kurz, stumpf, Kapseln ... Samen ...

Euphorbia dentata var. acuta Boiss. Zweig kahl, ganz mit Ausnahme der Blattränder, die kurz ciliat sind, Blätter lang lanzettlich, ganzrandig,

354. Euphorbia cyathophora W.? Zwischen der ganz großen Ähnlichkeit, die diese Art mit der ganz kahlen, 1–2 dm hohen, ästigen, aus gabelig

14333

MISSOURI BOTANICAL GARDEN

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

wenige als die zweite) — oft abwechselnd, gerade
blatt abstehend, ganz die Pflanze überragend, gestielt,
ausgeschweift eingeschnitten, gleichmäßig
oder wenig gezähnt, oft fiederspaltig, fast gerade
an der Spitze in die Blattlappen übergehend, ± dicht
Cauy
spitz zottenhaarig, grün, ± graugrün. — Dolde oft zweiteilig,
wenig gedrängt blattlos oder bis die zweite
oder dritte Gabel in Hüllblätter gestellt. Hüllblätter
gelb oder rot. Involucellblätter
dreieck-eiförmig. Drüsen
rhora rosa, selten elliptisch, fast quadratisch
an der Spitze in die Blattlappen übergehend (subsp.
d dentata) ausgebuchtet, selten ganz (subsp. entiphylla
nicaeensis).

20. Euphorbia cordifolia All. niederliegend, ästig, ganz
glatt, einige Stengelblätter fleischig, Blätter zerstreut, ± ge-
gegenständig, eiförmig, spitz, am Grunde herzförmig, sitzend,
oval, Zähne fast fehlend, Drüsen
stipulae ovatae integrae sub tri- fidis(lacinisve).
glattrandig, ± ausgebuchtet, Blüten gelb, gestielt
Blätter wie die Stengelblätter. Involucralblätter
selten 3 dreieckig spitz, meist 4 eiförmig, stumpf, oft
340 Euphorbia Myrsinites L. niederliegend, aufsteigend
rot, Blätter fleischig, gegenständig, eilanglich, stumpf, gesägt,
graugrün
gegen die Basis zu verschmälert, sitzend, Blütenstand
ist ein rot gefärbter Teil. — Hüllblätter (Deckblätter?
oder nicht?); Involucellblätter rot
breit eiförmig stumpf; Drüsen
Hörnchen blassrot, 4 kurzig, (Querstreifig) — Ufer 16. Blatt

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

hypericifolia
Le Euphorbia ~~maculata~~ Le pl. d Ozarks unsere
d ganze aufrecht, d Pflanze grünlich, Blatt grün dann
rötl d ganze, Kapsel ist gelbgrünlich, d Blatt
Blattform länglich, ist blass, besonders d obere Blatt
länglich, ganz-rötliche Pf gefranst. Länglich Kapsel
mit 3 gedrungene, dicke glatt Samen.
? = Croton elliptic Nutt!

457. Crotonopsis ?! Pflanze sehr d Pflanze, einen
gestalt, dass äußerlich d Ähnlichkeit mit d
einjährige Croton ist d auch und Kelch ab
Crotonopsis ist ist beschrieben. Sie sind die Pflanze
um St Louis, Mo, Hall etc. ferner bis fort
Gibson d bis d Fort Smith, Ark, Little Rock, — Fl bleibt
die Blätter ist ist nicht so wie bei Crotonopsis sie
soll d Form d Kapsel d einzige Unterschied Kapsel
grösser grün nicht. — Fl. masc.: Calix 5-partit
petal. 3. Stam 3, 5 et 6 Fl. fem.: Cal. 4-5
partit. 2 carpia 2 styli 4 stigmata. —
Caps. 1 sem. zweijährig mit spitzige Blatt ohne Kapsel
pellattomentor, mit Filz KTTJ. Seide 11 Blatt

13. Fragia Blätter sind Laminal, fünfzig
d Blätter ganz! = Agilla
F. virginiana Mo = Fort Gibson im Juni gepflückt
genau: Pflanze d Blatt gezähnt, lang
zweijährig. — flos fem: 3 inner = 3 äußere Kelchblatt
3 = fast gleich Form. fl. masc. 4-5 Staub
Kelch. 3-5 kurz dick Staubfäden. —
Fragia ? mit d Form Blatt gleich Blatt d Fourche

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Botanische Bemerkungen 5

Ei Little Rock i September. I mig oft; by
[illegible] i d Blätter ihnt pünktig braun, mig
[illegible], mit grün I Rand, mig bis mit
[illegible], und mit [illegible]. I gibt Kultur
[illegible] — I 2 Formen i mit
Gestalt kommen, die meine Blätt sind kaum,
by Form bes mig dagegen nun in
kurz nennen, i alle gestaltständig / i,
kein eigentlich folig. Nicht ab kein Z
meine Blätt, wie sein mehr gestaltständig
dagegen sind selb gestielt bei
mein Exemplar = undivisolia, i abgestutzt oval
(der Stamm, Cayuga Co.). — Fragia ramosa Torr.
nicht [illegible] sei, by soll I i Blätt kaum
gestielt sei, = i [illegible] nennen
will.

Ei Fragia macrophylla hat i lang stielig Ast
und I Blätter opponirt, und [illegible] I
kurz mehrblüthig [illegible] Trauben.

Hillingia silvatica Blatt spitzl; Blüt i in
terminale Ähre, i [illegible] ist; Corolle,
ziemlich Röhrig gestielt gest kurz, dreitheilig, der 2
Zipfel [illegible] ist 3 Nerv: ⊙ Mittel Blüt
8-10 — i Corolle = 3 [illegible] Zipfel —
eingeschlossen; der — stielt i [illegible].
Blüt gelb zu 2 gestielt Köpfe in 2 Rispig
Hedyotis Oralis mit offener i Hedyotis glomerata
Calyx 4 partit; corolla aperta 4 partita; caps.
compressa bicorn, polysperma. — Der

St. Louis Botanical Garden

ſ. Hedyotis ovalis Caule erecto, ramoso brachiato 4angulo glabro, ~~angulis subaspratis~~ foliis ~~oppositis~~ lanceolatis, basi attenuatis, subpetiolatis acutis glabris, margine ~~cornatis~~ ciliatis, ~~stipulis~~ segmentis ~~bifidis~~ setaceis, floribus conglomeratis, solitariis ~~s. stipatis~~ in axillis terminalibus ~~sessilibus~~ ovario hirto, calyce ~~hirto~~ glabro, corolla ~~minore~~ 6-8 fida 2 cornis angustioribus, mundatis circa Little Rock Aug & Septemb. — — Descr. Hedyotis lanceolata Pursh. — — Hedyotis ~~lanceolata~~ alpina Nutt. — — H. glomerata Lam. Blattgestalt, = Cinfassung in H. lanceolata Dec. Blattgestalt, = Abgrenzung Beschreibung = Gestalt.

337. Hedyotis? Ist die Pflanze = = Kunst Abart Linné dessen ob[illegible] Hedyotis Houstonia oder Oldenlandia gewesen, als Stengel kaum merklich, vierkantig, vierzipfelig und kaum merklich flügelig, diese aber gabelständig und terminal blühend sind, so scheint die Aufgabe die Pflanze zu Hedyotis zu versetzen. — Zu den 3 mir bekannt gewordenen Arten gehören 1) H. glomerata Lam. die Cinfassung, Blattgestalt, die Kunst mit fast sitzenden, 2) H. lanceolata Pursh, die ausgebreitet endständigen Büschel, die Blattgestalt = Abgrenzung, 3) H. ovalis Lam. Blattgestalt, Beschreibung.

MISSOURI BOTANICAL GARDEN

14334

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

Mann Cäunt [illegible] d. Name Hedyotis diffusa
Lessfeild. caule ramoso diffuso, 4angulo glab
foliis lineari-lanceolatis Cas. attenuatis
glabris, floribus axillaris, ses. tub. 4 lyti
(c. 4 glomeratis)
tubis s. tubatis ad pan. Manuélla Arkansas
d. Aug 1835.

286 Spermacoce dodina var erecta
ntsre fast gr. — Plätze mit Sarothra
Coton capitat. — a. — Tal d. Little Manuélla
[illegible] Anfang Oktober die Spermacoce
fast ganz abgeblüht. — nur wo noch blüh
in Cusin, wird sie mehr aufrecht, fast
ganz einfach, mehr aspera als hirsuta
Q d. Blätt die mit Stengel
die 4 2 Little Rock, Fadenbus etc fand.
— d. Blatt Cusin Caryophyll. sind 8-10 lg
245. Diodia virginica W? Ich fand die Pflanze — sandig
Arkansas Cotton — d. Manuélla nicht — Blüh
Organe, Staubf.; Ich fand sie auch — d. Little
Manuélla, — Stib am Bach, — voller Blüh — mit
einfach Stengeln, Staubf. 4 Z. — Mein Exemplare
gehören wohl z. D. virginica W. die sehr — nahe
mit Übereinstimmung mit d. tetragona ehr. — Caule procumb
radicante, s. ascendente, suberecto, ramoso,
glabro s. retroso — hirsuto
glabris margine scabro ciliis foliis lanceolat
subulatis connatis glabris s. ciliatis;

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

corolla longe tubulosa, tri-(an d bimembri) quadrifida, interne pilosa / fructu glabro s. hirsuto! ——— Calyx 2-3 dentatus, stylo bifido. 6-12" Jul.

2. Pflanze die mir zu Houstonia zugehören scheint, die ich aber für die Congenialität nicht zu bestimmen vermag. Zu subalpina scheint sie mir nicht zu gehören. Zu alba kann sie wegen der vollständig bärtigen Schlund nicht gehören.

133. Houstonia latifolia ramis caulem adscendentem 4-angulo pilosis, fol. late lanceolatis, s. obtusis, subtus dense, inferioribus tomentosis, superioribus hirtis, 3-5-nerviis; stipulis ovalis acutis membranaceis; flor. corymbosis, corymbi dichotomis, calyce glabro s. pubescente, dentibus linearibus, corolla tubulosa subcampanulata, glabra alba — capsula ? fere ut in alba folia obtusiusculis. — Wächst in Feuchtigkeit an Bächen in Waldungen. Mississippi. Little Rock. Oliver Austin Jones. 8-12" Jul. (Herb. Benn. et Hook. et Arn. (№ 154)

181. Houstonia elegans caule erecto, sub quadrangulo, superne ramoso, glabro, ramis erectis; foliis inferioribus late lanceolatis, obtusis, superioribus linearibus lanceolatis, acutis, subpubescentibus, stipulis communi membranaceis, bifidis; fl. corymbosis, corymbi dichotomi, calyce dentibus ovatis acuminatis, basi ciliatis, corolla tubulosa, limbo expanso, rosacea extus sericea. stam. ex sinubus (in Exemplaren fand ich sie in der Mitte gelb, in den tubo inserta (fand!) caps. 2 Loc. polysperma

Houstonia coerulea Des Mutt!

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Schweiz. Exemplare 6.

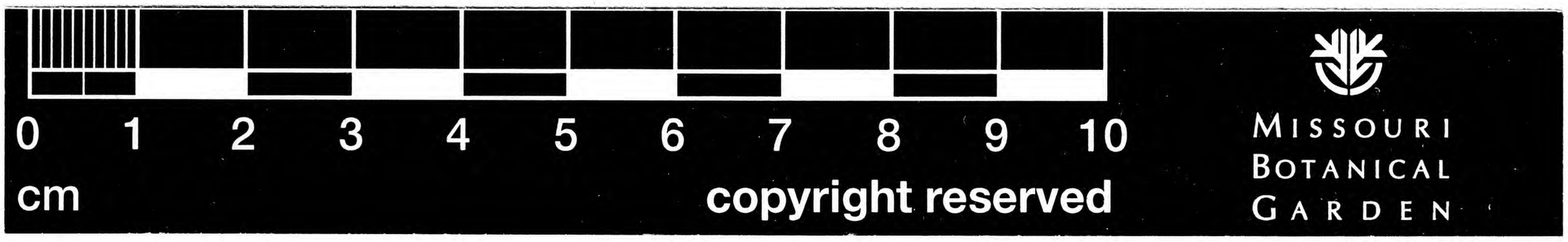
1–2' hoch. — Stängel — Rasenförmig ästig, unten fast ganz glatt — i. Carbon, Perm — a.

51. Galium — Ist verwandt mit erectum Huds. G. Borcale L; ist mehr durch bestimmte Blüte — Merkmale — punctiferum Mx angegeben worden. — Es haben sie auch einige Exemplare aus Tirol, die Kerner ausgegeben, Cultur Jüni in der Flora von Innsbruck, Cultur Juli in Botanischen Garten in Pest gezogen. Meine Exemplare mehr mit Huds. erect. glabrum, foliis quaternis, lanceolatis glabris, margine nervisque infra sparse hispidis, asperis, infra glandulis lineambus luteis pellucidis punctatis, ramulis asperis elongatis, floralibus, verrucosis nigris — (non uncinatis).

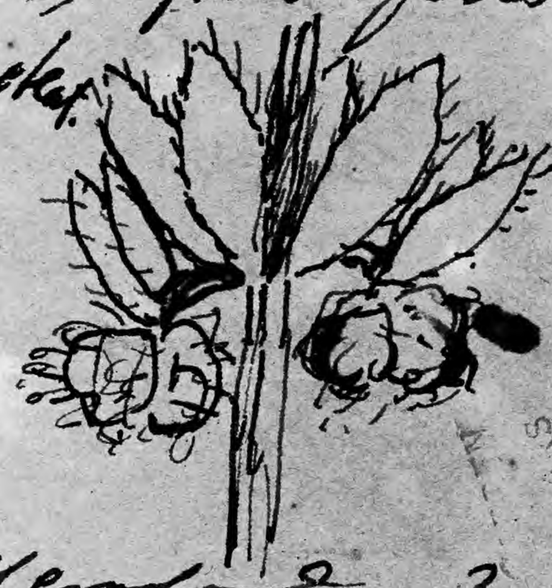
1–2' hoch.

254 Galium biflorum Mx. Von der Gestalt wie Cruciata, Stengel fast gerade, bis 2' emporsteigend, die Zweige fast wie Blätter aussehend, ganz glatt, blättrig, Blätter zu 4 stehend, oval, lanzettlich, Rand und Nerv etwas rauh, mit langer dicker fleischiger Borste. Blüte. 6–12" hoch, Wuchs fast aufrecht. Bractosum

149. Galium involucratum mihi caule erecto M. ascendente basi ramoso, infra hispidulo, superne glabemmo, foliis quaternis inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis glabris margine nervisque, rigidis



pedunculis axillaribus subsolitariis, bracteis
ovatis, infra ovarium bifolius, obtusis
subtrido-imbricatis. — ½–1 Fuß hoch —



Auf buschigen trockenen felsigen Plätzen in Nordwest
Arkansas Aug. Juni Iter: Nuttall
mit Carex Richardsonii.

123. Pedicularis radiata Nov. Sp.
Stengel dicht glatt, einfach, unterwärts
beblättert, oberwärts ährig traubig; Blüthen
kurz gestielt, einseitswendig, die unteren Deckblätter
blattig, gefiedert fiederspaltig; die
Blättchen lanzettförmig, gesägt, die oberen
ungetheilt, ganzrandig — Blumenkrone
purpurfarben. Oberlippe — Unterlippe
dreitheilig. Mittellappen breiter als die
seitlichen. Mit Houstonia elegans auf feuchtem
Boden sehr häufig — Arkansas — Juni. 1½–2 Fuß.

14335

389. Monarda punctata Stengel glatt; Blätter gegenüber,
an der Spitze zusammengedrängt; Hüllblätter
Blüthen ährig Cattenstiel, dicht, mehrmal
zusammengesetzt, an der Basis gefärbt, rosa roth;
Deckblätter sehr klein, pfriemlich
Kelch röhrig; Stengel röthlich, 2–3 Fuß
hoch; oben ästig pubescent Blätter

Both cauroles, gestielt, in d. Mitte verbreitert
einzeln gestreift, ohne scharf begrenzt in d.
Corolla-röhre steht d. Schlundteil, Sandig
einigen Plätzen — Little Rock — 9 — sich
auf Feld — August — October. Blüht spätsommer
gelb mit einigen flecken.

187. Hedeoma glabrum. C. gemein in Gebüschen um Natchez
Miss.; Blüht Aug. Sept. Oct. Kelch
röhrig, — Natchez sagt always on calcareous rocky
Hügeln, in Tälern, auf Bäumen, Feld Mais auf
Gebüsch, in Gärten; auf feuchten felsigen
Plätzen mit Clematis aurea, Talinum teretifol. etc.
Hedeoma glabrum var. serratum nicht sehr
von voriger verschieden; Kelch ist in d. Blüte ist ganz
Glockig, in d. Mitte Blattstiel verbreitert, —
entfernt gezähnt, unten Blüthen oval Lanzettlich
gestielt — gezähnt. Einige der Pflanze fransig.
— Blüht vollkommen Mitte Juni — Nordseite
Abhänge, auf steiler Platz, in Gesellschaft
Silphium, Houstonia elegans, Monarda und
barbara etc. — Ich fand in Nähe dieser
Pflanze nicht in d. Little Rock, auf meist
nur-glatten auf Gemeinde Weise, in Blüte
zu finden noch, in d. Nähe Little in den
Bergen, d. nördlichen, an einem Abhang
ausgesetzt — nach oben Lanzettl. Blätter
Kelch, die Blüte Blatt, Stengel, alle entfernt
gezähnt, Blüten. ganz mit d. ob. Teil dünne
fransig. — 8–18" hoch. Kraut 1–2' lang.

Hedeoma arkansana Nutt.?

MISSOURI BOTANICAL GARDEN GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

78. Salvia Lyrata ist von Salvia officinalis durch die kürzere 2 Lippige gar ist geschlossene Oberlippe der Corolle, verschieden.

182. Salvia azurea Lindheimer ist gewiß Varietät; blüht in Texas wie in Carolina: Blattform variirt, Blätter sind ganz linienförmig. Stengel gestreift, glatt oder feinhaarig. Die Kelche sind in Texas fast immer violett überlaufen, die Unterlippe dreispaltig, mit kleinen Seitenspitzchen versehen. — In Carolina 406 dieselben Pflanzen in Little Rock, wo Blätter — und Kelche oben — die Behaarung. — Ist in Texas.

302. Fimbriatum. Monarda alba Mx. Ist mir in Exemplaren, wovon ich nicht mit Sicherheit die specifische Identität der weißen Blüthe, sowie der Form des Kelches glaube, Stengel ist bald mehr bald weniger behaart, die Blätter mehr oder weniger gezähnt, gesägt, ganzrandig, oval, länglich, lanzettlich, spitz, stumpf, gestielt, sitzend, die Blüthenköpfe bald größer bald kleiner, die Deckblättchen länger oder kürzer als der Kelch. Stengel oft violett überlaufen. Kelchzähne mehr oder weniger lang begrannt. Corolla weiß, oft violett überlaufen, Oberlippe gewimpert, Unterlippe dreispaltig, Mittellappen ausgerandet. Staubfäden und Griffel violett. Nüßchen braun, glatt, glänzend.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Botanischer Garten 7.

332. Pyrenanthem. [illegible] ?? Wird sehr wie der vorher
sein gesammelt beizusetzen, aber es geht mir kein
anderes; — auf d Lappenberg = C. ibid. bei Ruh
am Salb. Wurzel ästig, ästig 2–4' hoch, zerbrechlich
beraucht; Blätt, rund kammelt gekerbt gesägt,
oben grün kaum behaart, unt weiss, fast blaugrün
behaart. Blüth = ästig Cymen = gestielt,
langstielig. = kleine Cymen. Corolla 2 gelb, weiss
Blätt gelb durchsichtig, mit braunen
Adern abgesetzt; Corolla glockig = röhrig Saum
2 Lippig, = Lippe Corolla Ausgänge = Rest. —

36. Scutellaria cordata mihi. Ist verwandt mit der andern
Beschreibung aber meinem Meinung nach von der andern gut
zu unterscheiden: Caule erecto, subsimplici, foliis cordatis
profunde Cate
cordatis ovatis, dentato crenatis. Corye petiolatis
caule petiolis, nervisque foliis pilosopubescentibus
foliis glabrescentibus. ~~cum pallidis~~ ~~cum emos~~ ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~
~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ pilosopubescentibus
ovatis subcordatis, dentatis crenatis, pedicello corymbos pubescente
pilosis, calyce bracteam excedente, pilosa
Corolla majore, calciflorae similis. — Folia
mihi = Rest Autorispec, Neosko etc = Juni.
Differt von ~~[illegible]~~, sc. Calciflora d ~~[illegible]~~ = d
Blattgestalt, = d blattlos Cymen. 2, von Sc. pilosa
d ~~[illegible]~~ d Blattgestalt = Gestalt d Bracteen. 3, von Scut
canescens d ~~[illegible]~~ d Corymbi, = Blattgestalt = Corolla for
Einschnitt d. Saumes, d Grösse d Blüm, mehr
östlich d Calciflora d. — 5, von Scutata = villosa d
d. Blattgestalt — 1–2 Fuß hoch.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

89. Stellaria ambigua N. ? ascendens, subsimpl. s. bas ramos. 6–10 cm, pubesc. fol infimis petiolatis rotundatis, sub lentis, superiorib. subsessilibus plerumque integris ovatis obtusis, ungue supra basin — pedunc. oppositis calycis longitud. corolla minore pubesc. — caule subterraneo horizontali tuberoso. — Ad ripas fossar. Orta ad fos Gradzyck d. 6 Jun. 1868. Maj.

Stellaria ambigua N. ?? var. petiolata. Auf d. Fels d. Fort Quell, 7 Juni 1868. Stengel ästig, niederl., ½–1 Fuss lang, nicht pubescirend, folia plus minusve petiolata, lata obtusa, subtus carin, glabrascentia, supra pubescentia, ciliato-serrata, integra; pedunculis oppositis, calyce corollaque majora pubesc.

Fort Kämm d. 9 Juli.

157. Nemophila phacelioides N.! 2 Pflanzen, obgleich d. Beschreibg. Eaton entsprechend, weichen jedoch durch Stengel einzeln (nicht büschelig) und durch Hydrophyllen d. Blüthe (wie bei Nemophila aquatica Fisch.) specifisch ab. 2 d. Aug. entdeckt auf feuchten Stellen am Fusse d. Felsen Fort Kearny, Platte River, Nebraska. 2 und 3 Fuss hoch, die Beschreibg. d. Fruchtkelches nicht genau, indem die Früchte nicht 2 Linien, sondern 3 Linien lang sind. (Fl. d. Arkansas, Canadathales) Petala + Staminum Filamenta pubescentia

14336

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

gedruckt

101. Thurelia = Nördl. Mexiko = Neu Aufsammlung durch Mai
Aufsammlungen auf offen felsig steinigem Platz
i Sierra negra, Arabis (Draba?) Seda rubra? Euphorbia
z mit d Thurelia heterophylla: hat fiederteilige
blatte gleich, gen kein folia oblonga; d obere
Seite ist fol trifida? — Caule ramoso, petiolis
6–12" alis ~~linearis~~ brevibus (oft gleich als Kürzel)
fol. petiolatis, pinnatifidis, segmentis lanceo-
lato falcatis, integris — segmentis summis
bifidis — racemis paniculatis simplicibus
terminalibus floribus petiolatis, calycibus fructi-
feris ovalibus. — Hyfab Stem dem myst
Fr. gesandt. (No ~~111~~ 70.). Voll ist möglich
ist dass — Thurelia pauciflora kommt bei Hyfab?
Man könnte ist übrige Species ramosissima
nennen.

154 Justitia pedunculosa Vahl. fand d Pflanz zuerst i Nordmex
Aufsammlung — Grüben etc. Aufsammlung; müsste ei fort
Gibson, ei Little Rock etc. blüht aber nur kleistog
Zeug. — Stengel einfach glatt, hat 5 Kt. Zeug, Corolla rötlich
Oberlippe 2spaltig, rosaf; Unterlippe 3lappig d mittl
Lappen rundlich abstehend, Röhre innen mit vollig
2 Reihig. mit brüt Coccinen Haar besetzt. Staub
einfach, Kölbch. Germen zweifächrig, mehrsamig. Stengel
6eckig. — Mine für Stammpflanzig aufgegeben; ist
fand der nicht, d selbe ist mehr = Fid d Spale
dem?

345. Ein mittl Genus, mehr den Acanthaceen gehörig
2 besonders mit Justitia mehr verwandt ist.
Ich vermisse sogar als mein Genus Beispiel in Rivea
Ipsen aufgeführt wird ist doch Thurelia Justitia
Cachiata. — Die Unterschiede von Justitia sind aber

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

in d Corolle gestellt, den Rücken d d Früchte. Sy
sind weiter nicht überzeugend beweisend. Ob
aber Verschiedenheiten d Cappel eigentümlich sind, kann ich
ich beurtheilen, weil ich die Art der Inokulation Hygro-
cybe nicht kenne; das scheint mir für die Hygrocybe-
classification der Platt wie g[ro]ß Blatt.
335. Jedenfalls muß mit Gastiola verwandt, wenn sie
wirklich zu dem genus gehören, da nicht die Gestalt d
Corolla allein ab, da ob die Cappel ganz mit einem
Stiel verwachsen ist. Die Lamellen sind 4 Mm. in d Mitte,
ob aber 2 davon gabelig sind, kann ich nicht beurtheilen.
Die Lamellen d Corolla sind ganz gleich 5 fächrig, zu Anfang
oben ganz wie die Oberfläche, zuletzt daran einen Hymenium
entwickelnden wie die Unterfläche, Rippen 2 Reihig;
Cappel 2 fächrig, Placenten in d Mitte der dy Hymenium
— Hymenium einen Saum zwischen Fleisch
Stiel die Cappel mit zwei Zähnen aufsitzend;
Volkha ob aber nicht Zähne, so wie sie nicht Lamellen
den Hymenium trägt in d Cappe offen. — Die
Sporen eiförmig, durchsichtig, glatt, mit einem Tropfen;
sind Sporen, 1[1]5. —
Unsere Blätter sind, wenn lang in d Cappe wie gut
Sie sind sein Genus, nicht die Corollenröhre ganz
Hyst. Sie sah sie für mein Gebung Gastiola lucida
genannt, die Blätter sind glabernina supra lucida
ebenso wird concata oder decurata in gute Form
wie dann vorz zu kommen. cfr. d Marcelle etc Augsb.
191. Ist wohl = Lasiernia Diagnose ist = Gastiola
dy der parallele Diagnose d Oppli

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Botanische Exkursion 8

Stengel [illegible] [illegible] [illegible]. — Blätter
langgestielt, [illegible] Form sehr [illegible], [illegible]
Spitze gerundet. — [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible], dass [illegible] mit [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] d. h. mit L. dilatata Nichl. [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] mit [illegible] [illegible] pedunc. foliis long. [illegible]
[illegible] pedunc. scharf [illegible] [illegible] [illegible] elongatis.
— L. reflexa [illegible] mit [illegible]. — [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

358. Gerardia pinnatifida Mihi caule erecto angulato foliosoramoso foliis ramisque adpressis, aspero pedali — foliis (asperis lineari-lanceolatis inferis, alternantibus, superne oppositis, pinnatifidis segmentis linearibus remotiusculis integris ~~lineari-lanceolatis~~ floribus axillaribus alternis s. oppositis, raremterminalibus ~~ado~~ pedunculo brevi (1 lin.) calycis dentibus lineari-lanceolatis corolla magna purpurea pubescente — Capsula — Habitat in prov. Arkansas Cadron Little Rock — Aug. — Ab omnibus mihi G. auriculata Mx. differt foliis inferis alternantibus, superne oppositis, segmentis linearibus remotiusculis integris, calycis dentibus lanceolatis, corolla magna. — A Gerardia heterophylla vix differt, attamen certissime species G. glauca.

Gerardia heterophylla

#39. Gerardia setacea Wr. Fast 1 Fuß hoch, dünn, steif, ästig, die Äste aufrecht, fein-blättrig. Blätter fein, fadenförmig, die mittleren fast 1 Zoll lang, die unteren kürzer, die Blüthen sitzend, einzeln, achselständig. Kelch dünn gestreift, die Abschnitte pfriemlich, ungleich, kürzer als die Blumenröhre. Corolle purpurroth, blaßgelb gefleckt?

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS
H1337

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

145. Collinsia verna ? von Dallas, Gillispie — mossige Berge ?
blüht auf Anfang Juni in Allegheny Co. — die
Cotyledonen gegenüber blatt ähnlich; die folgenden
folia inferiora longe pedunculata ovata obtusa repando-
dentata — folia superiora sessilia lanceolata
obtusa integra — Capsel unbekannt,

28. Pentstemon confertum Mitch. dem Pentst. glaber sehr ähnlich
aber durch die viel kleinere Blüthe, die nicht 2 Zoll lang
ist, sehr verschieden. — Juli Mai in Pennsylvania
und Virginia Mitchell. — Caule
glaberrimo, erecto, 2-3 pedali, foliis glabris ovato-
lanceolatis, inferioribus obscure crenatis integris superioribus
latioribus cordato amplexicaulibus, dentibus serratis; inflore-
scentia nuda elongata interrupta, pentandris oppositis
adpressis confertis, corolla (pubescente viscosa)
tubo incurvo, limbo expanso, pollicaris (non ventricosa)
laevis, magnitudine — ex purpureo albida — staminum
filamentis ob barbam fere glabrum — longis
et e longe exserta Mitchell

109. Mimulus Ruellii — Stirps 3 pedalis et altissima in
Ellicot Mills; Juli Augusti — semper; Pluribus
dissimilis verisimiliter bona; an Pentst. 5. Willd. —
an species sui. Mimulus reniformis Mihi glaberrimus
lucidus caule adscendente radicante, foliis
rotundis, obtusis, repando dentatis integris ve
inferioribus longe petiolatis rotundis basi subcordatis
superioribus reniformibus sessilibus rotundis breviter
petiolatis. floribus axillaribus (non racemosis)
pedunculo elongato, calyce oblongo, vix dentato
dentibus obsoletis subaequalibus. — Juli Mai in quibus

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

= Kindred Missouri.

202. Physalis lobata T & G. Be mein Bergland sein
sorgfältig? Auf gut Stell sieht sie so ähnlich
Physalis Species sehr verschieden. Ph. viscosa, obscura,
pennsylvanica, philadelphica, angulata
= pubescens sie gesperrt scheinen, zwischen all den
repand dentate and Blick auf die Corolla
die mir ganz fehlt. — Bei mir ein ähnlich
Stock zog glatt, die Blatt sind ausgeschlitzt = die
Blattstiel verlaufen, Kelch mehr eiförmig, Kelch
tief gespalten, tief eingeschnitten, der ist ausgeb. —
Auf die 5 Cell ist nun Kelch nicht, wie
aber einer fleißig. — Die viel Zeichen
der Frucht bräunt nun Bemerken der
Kelch gesperrt. — Die Blüh ist glockenförmig, sehr
groß; die Blatt sind ein gräulich gelb Farbe
Ob ist glockenförmig. Die Grün??
Fast Gibson = gibbosa; Linn. —
Übrigens kann man die Physalis viel sorgen;
sie gibt ein Kraut = und ein Gespinst schon
ohne = und mehr, — und alle ein Pflanz
für sich.

194. Dracocephalon denticulatum. Ehrh. Obere
die Blätter, Stengel = Blatt sind fast oblong
die Zähnchen = sehr minimal, besonders
= gekerbt Kelch = eingeschnitten, Kelch ein Cylinder
= mehr gemischt = Dracocephalo ist
Anfang = verbreitet, wöchentlich 2 Dutzend (Digitalis

Dracocephalon
denticulatum
Natt.
Pterocaulon

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

antig) d. Corolla ... d. Corolla
d. bilgen ... d. Kelch selbst angewachsen, alle
[illegible] 1 — Nyum 2 stehig. — d.
Pflanze ist glatt, als d. Alg. [illegible] d. Blatt
Rippe [illegible] d. [illegible] d. Rippe
d. dentic. entsprech.

345. (wie 7ter Blatt). **Amphiglossum virgatum** mihi: Familie:
Familie: Acanthaceae — ganz [illegible] mit Justicia
verwandt
Classe: Diandria. Monogynia. mihi Justicia
Genus Amphiglossum. Calyce 5partito, bracteato. Corolla
tubo incurvo, tortili, labio superiore (Glabra)
integro, inferiore (per dorsi[illegible]nem supero) bidentato
Filamentis duobus, antheras folliculi disjunctis
Stigmate bifido. Capsula compressa supra
infraque attenuata semibilocularis, elastice
dehiscente (valvis plurimisque a margine
separata valvisque medio 2ae) disjolubilibus
valvisque medio dirumpis. — Seminibus
duobus lenticompressis, subreniformibus, R
Cotyledo-b coeruleis, radicula arcuata.
Species Amphiglossum virgatum mihi caule erecto
1-3 pedali, ramoso virgato, glabriusculo. foliis oppositis
petiolatis ovalis acuminatis integerrimis
basi protractis, repando dentatulatis
racemosis [illegible]; bracteis oppositis subpetiolatis
[illegible]

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

spathulatis, inaequaliter crenulatis, trifloris; flor. calycibus
ebracteis membranaceis, segmentis lanceolatis
floribus exsertis, ore labio pubescente — labio inferiore glabrescente
labium longitudine tubum aequante Capsula calyce
duplo circiter longiore, ovoidea, semina 8 oblonga rugosa
Hab. [illegible] — [illegible] Pflanze [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

infra pernigineo tomentosis adultis glabrescentibus
supra pedunculata supradecomposita
Flores ovatis acutis. — Hab. in paludo
sphagnosa prope Little Rock cum Alno — Smilacis
Hookeriana; Orchidea dl. — flor. Mayo.

289. Hypericum adpressum Bart. Rinde i Frühjahr ungefähr
oben 1 Fuß über Erde abgeschnitten, in Form
eines Kranzes [illegible] Rinde
Pflanze bei Sandhügel Hypericum, Spermacoce rosea etc. — Es
kann passt Ihr wohl; aber bei mir [illegible]
alle Blätt, welche die alte Pflanze [illegible]
mit Ausnahme [illegible] Angelblätt [illegible]
[illegible] Es die Pflanze [illegible] Blätt [illegible] einfach!
Auch [illegible] die [illegible] Blätt [illegible] die [illegible]
[illegible] Internodien [illegible] 12–20 [illegible] Stamm
3 Pflanzen, einfach zylindrisch, [illegible] Stängel
[illegible] einfache Aehre! Ganze Pflanze
[illegible].

390 Jussiaea leptocarpa N. Es [illegible] — [illegible]
[illegible] Ufern [illegible]. Pflanze [illegible] [illegible]
[illegible]. Es [illegible] [illegible] [illegible] Leptocarpa
[illegible] die [illegible] Blätter [illegible]; [illegible] die Pflanze
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]. [illegible]
ist oben [illegible] lang [illegible], [illegible] [illegible]
— 1 — 0–4 Linien lang [illegible]!
Die Blätt [illegible] [illegible] ganz glatt [illegible] die [illegible]
[illegible] am Ufer [illegible] [illegible] Pflanze
Pflanze oberhalb Little Rock. — [illegible]
[illegible] — [illegible] 6 [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]. [illegible]
[illegible] [illegible]

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

391 Oenothera acuminata ? hemisphaeroidea or heterosepala Watt
foliis lineari-lanceolatis, acutis infra petiolatis
supra basi rotundatis subsessilibus; remote
dentriculatis sericeo-pubescentibus; floribus
in racemo foliroso, ovario calyceque pubescentibus
tubo calycis longissimo petalis ovato-lanceolatis
erosulatis, staminibus aequalibus stigmate
4 lobo — capsula sessili cylindrica?
= In Family Arkansas bottom about Little Rock
August — 1 gerandia pennatifida, Rosy flowers
6—12" [illegible] Malva Papaver Cav.! subquadrangulato, pilis adpressis
209 Malva hispida mihi caule erecto ramoso, foliis
cordatis 5lobis, infimis subdigitatis summis 3lobis,
lobis inciso dentatis pubescentibus hirtis
culis (novis nigrescentibus hirtis subtus disque glabriusculis) stipulis setaceis deciduis
calycibus pilosis, floribus longissime pedunculatis
axillaribus, corymbo racemosis subsessilibus
foliis (stipulis setaceis deciduis) cordatis ciliatis, calycibus hispidis
externis distantibus, internis petalis ovatis acuminatis
petalis duplo calyce extedentibus, calycis, ovariisque
appendiculis glabris. — hab. in repositis remotis
extra salinas Arkansenses nationis Cherokees. Jun
2' fl. — [illegible] Corallina caroliniana Dec.
326. Menispermum smilacinum W. [illegible] Rose
[illegible]

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Botanische Bemerkungen 10.

Corvus, Carolinus Dec.

Ich empfehl gehorsamst Euch, mon, plaisir, und Hochgeneigtes Andenken, und gehorsamste Empfehlung an Euch Frau Gemahlin, Kinder, und Schwester, wünsche Euch viel Glück zum neuen Jahr, und gesegnete Feyertage. — Wir sind: Rauchfuß — die Frau ist in wehen Umständen — Hofrath Thomas. — Conclusion: Melissa officinalis — Juli — August. — Im Nov. wird Baum.

446. Alnus serrulata? Hat oft Aehnlichkeit, daß man einen Strauch (statt Baum) vor sich zu haben glaubt, Blätter oblong, einfach gesägt, Blüthen und Früchte wie Betula, die Frucht ist ein wahres Zäpfchen, Schuppen dreylappig, Samen einzeln, einige Jahre fruchtbar.

205. Linum rigidum? caule erecto angulato foliis ovato-lanceolatis obtusis superioribus erectis sparsis crenato-serratis acutis, stipulis, floribus paniculatis oppositifoliis, pedunculis, sepalis ovatis acuminatis, cuspidatis, 2 internis calycoglandulosis, petalis subunguiculatis, capsula depressa — partes 5 bicornes 2 sperma — Carens — Hab. in Illinois Gronbow — Juni.

Coll 16.

Linum virginianum? caule erecto teretiusculo, foliis oppositis potentibus lanceolatis obtusis, superioribus sparsis ovatis, fl. paniculatis, stipitatis, petalis, sepalis ovatis mucronatis, integris, pistillis floris, caps. depressa — partes 10 uniloculares, sepa-

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

14339

2 — in Nähe v. Little Rock! mit Drosera Mitchella — !/m!.

96. Arenaria patula Mx. — mit Exemplaren sonst ganz übereinstimmend, aber Petala emarginata! — für die folgende Art zu halten!

134. Arenaria patula Ms. — mag oben sein, wenn, dass sie Petala gross, deutlich 2spaltig! 3-4 doppelt so lang als Calyx. sonst Blätter lineal-lanzettlich, spitz, die Pet. gross, deutlich 2spaltig! 3-4 doppelt so lang als Calyx. sonst Blätter lineal-lanzettlich, spitz, die Pet. gross, deutlich 2spaltig! 3-4 doppelt so lang als Calyx.

98 Cerastium alpinum L. — in Herbarien meist nur als C. arvense vorkommend, selten ganz typisch, meist Kelch und Blumenblätter kleiner, Kapsel kürzer, Blätter schmäler, Stengel niedriger, Rasen dichter, Blüthen kleiner,

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

Adonis, magna Zopf in Schlesien
i Drabo aroticoides = Hedysarum
arcticum

116. Aronia ovalis Pk. passt ich noch; ich sage
ich ist nicht zu schön, weil ich mehr
Blüthe noch nicht frisch habe. — Ich komme
Blattgestalt, wird diese wenig zu sagen
wünsch zu geben nämlich Aronia cordata
vorhanden, wenn es wirklich eine eigene Species
ist. — Am wahrscheinlich gleich — in Nuttalls
A. alnifolia in Hellspring, Pennsylvania
Big & Torr. Boreal Regions — Nuttall Mississippi
Mus Country Mai Blüthen. 68 Long

39. Potentilla pentandra mihi Name Species, die auf
abgesehen von ihren 5 Kelchstücken keine Aehnlichkeit
mit irgend einer andern verwandten. Species
sat: caule erecto 3-4 pedali hirsuto foliis
inferioribus longe petiolatis quinatis (folioque superioribus ternatis) foliolis
lanceolatis obtusis basi cuneatis grosse et acute duplicato dentatis
dentatis subtus pubescentibus obtus pubescentibus
supra hirtis pr. super. brevissime pubolat. Stipulis lanceolatis acutis
inferioribus. Inflorescentia dichotoma
cymosa pedunculis setaceis hirsutis
calycis e. tubo irrigato (segmentis exterioribus
ovatis appendiculatis) spathulatis
ovatis; petalis stylum. plus minus plus minusve
staminib. 5-6. flavo fuscis glabris

Prof. m. d. Ocean. Cotton. Neotropical
bei Fort Gibson — Juni Stattig Ort. — Juni
Pflanz. — in einer Größe für Stämme
Umfang — ca. 1 m. Hoch ein Stamm
in Stämmen. Die Stämme sind
— Ungefähr Juni.

Th. Rubus trivialis? Juni Anfang: Juni Stamm
in Ungefähr Blüte — Juni Anfang Stamm
— Juni Juni Juni, Juni Juni Juni

211. Rosa nitida W.? Juni Ge-Blatt Juni
Juni Juni. Juni Ungefähr Juni Juni Juni mit
nitida. Juni Juni Juni Stamm hispid Stamm
Juni. calyce germine et pedunculo
hispido, germ. globos, fol petiol
caule glabr. petiol aculeat, foli
punct, nitid. foliol 7-9 subtus Stamm
Juni profunde serratis sec. Stamm und
stipulatis. foliis supra petiolatis. Stamm
stipulatibus obtusis (Juni) calyc. Juni
subpedunculatis, rubro viscid
Juni Fort Gibson Juni. 10-20' hoch

130. Spiraea opulifolia Juni Juni Juni
Juni Juni Juni Juni Juni Juni Juni
Juni Juni Juni Juni Juni Juni Juni
Juni Juni Juni Juni

botanische Sammlung 11.

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

floribus ± paniculis laxis, calyc. rubro campanulato, segmentis ovalibus acuminatis glandulos terminatis, petalis lineari-lanceolatis acuminatis longe unguiculatis papillosis

L. Dem die botanische Welt (mit Ausnahme Hassk.) noch als Name Gelonia casiocarpa vollständig bekannt ist! —

19. Urtica chamaedryoides Pk. ? gracilis Ras.

Wurzel einjährig. Stengel aufrecht einfach oder ästig, 1–2 Fuß hoch, stielrund, mit abstehenden Brennborsten besetzt. Blätter gegenständig, gestielt, eiförmig, 2–3 Zoll lang, 1–1½ Zoll breit, grob gesägt, beiderseits mit Brennborsten besetzt, die Nervatur fiederig, die Seitennerven 4 oder 5 Paar. — Die Nebenblätter pfriemlich, 2–3 Linien lang. — Die Blüthen in achselständigen, gestielten, einfachen, 1–1½ Zoll langen, dichten Trauben. Die Blüthenstiele 2–3 Linien lang, die Deckblätter pfriemlich, so lang als die Blüthenstiele. Die Blüthen sind diöcisch. Die männlichen Blüthen haben 4 Perigonblätter und 4 Staubgefäße. Die weiblichen Blüthen haben 4 Perigonblätter, die Blüthenhülle ist eiförmig, 1 Linie lang, die Narbe ist pinselförmig, sitzend. Die Frucht ist ein Nüßchen, eiförmig, 1 Linie lang, glatt, braun und glänzend. Blüht im Juli und August.

23. Fraxinus pubescens. Das Vaterland dieser Esche ist Pennsylvanien, Virginien, Carolina, Georgien und Florida. Die Rinde ist grau, die Zweige sind mit kurzen, weichen Haaren bekleidet. Die Knospen sind eiförmig, 3–4 Linien lang, braun und behaart. Die Blätter sind gegenständig, gestielt, unpaarig gefiedert, 8–10 Zoll lang, die Blättchen sind 5–7, eiförmig-lanzettlich, 2–3 Zoll lang, 1–1½ Zoll breit, kurz und scharf gesägt, 20–25 Nerven.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

Nutt

Eriogonum longifolium

Eriogonum longifolium Nutt. Perennial with
a woody branching caudex, ascending
or erect leafy stems 2–3 dm high, soft
white-villous. E. longifol.: caule erecto
2–3 pedali, hirsuto, folioso; foliis radicalibus
vaginantibus, late ellipticis, obtusis
lanceolatis elongatis, longe petiolatis
et petiolo decurrentibus, petiolis vaginantibus basi barbatis; foliis caulinis
sessilibus lanceolatis, supra sordide
virentibus pilosopubescentibus, infra albotomentosis
floribus pedunculatis in umbellam colletis
involucro comoso calyciformi, umbellis
in corymbo paucis dispositis — calycis
segmentis ovatis acutis scariosomarginatis stamina
9 styli 3. fructus ignotus. —

Habitat in rupestribus montium Sierra Nevada
et Little Mountain ad flumen Columbia
et prope Fort Vancouver, Nuttall! —
Fort Gibson in rupestribus ad flumen Arkansa
Nuttall! — Differt a proximo E. flavo
foliis radicalibus latioribus, caulinis
sessilibus, involucro comoso, umbellis
paucis, calycis segmentis scariosomarginatis
et floribus majoribus. —

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Plantago arenaria Kitt.

287. Centrosporis arenaria ? Fr. = Fistulina argentea Schrad.

172 Plantago cretica L. sp. pl. ed. 1. 163. 1753 ! Fr.

Lachenalia Cumberlandiae 12.

1. Fünn Iridis di mir eben ganz unverständlich ist, aber mehr Schwierigkeit macht es mir zu bestimmen was Iris ob vera Iridis. Es scheint fast so zu sein! Ich habe Iridis in voller tubulosa habe, so sie ist kaum in Kasten zu bringen. — Die Pflanze soll 2-3 blättig sein, sie ist 1- zu 3blättig aber lang langettförmig, so dass sie nicht aufgeht. — Könnte es die Iridis sein zu Iris reticulata var. I. cretestina? Die soll 1-blumig mit 3 radicalen Blätter sein. Unsere Pflanze hat auch nur 1 Blatt und 1 Blume auf 1 Schaft, auf ist 1- oder wie Iridis? vidua albosa, foliis vaginantibus quadrangulis strictis, caule monophyllo bifloro, uni- sesquipedali, uni- bifloris. Spathis bifoliis foliis inaequalibus involucrantibus annulis. flore exserto, germine elongato rotundato tereti segmentis aequalibus ovalibus acuminatis cuspidatis staminibus tribus, antheris apice revolutis stigmatibus 3 filiformibus bifidis (ipsa elongata triangularis clavata obtusa polyspermus. ovalis, sem. bis 6 seriatis horizontalibus Corolla post anthesin cadit, unit pleumblum. Blüht Februar Jüni, auf Standort — NW Abhang der Eli und Jebel bleibig, in Topf bei uns gut zu halten.

115 Allium soll es stellatum sein? Ich zweifle, es ist nur gezeichnet da sind blattlos Stengel dreikantig Spitze Knolle, annulat, Blüte Blau petal Staubf. Staub gelb, einfach. Zwiebel

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Wasserg mit dasyen Umgebung. Ueberall sehr in
Ver d Blüthe entwickelt. Bäsp überall in feuchten Niede-
rungen, auch Anthericum ramosum Linn
Hyd zerstreut. Blüth Juli, Aug. 1½'
188. Aletris farinosa L.? Fol lanceolata erectis
Scapus, Berg; Blüth Juli. Capsula ovata
Semina ovoidea. Rhizoma Radices
203 Phalangium serotinum mihi. Affine praecedenti
cum Ph. esculento, sed multo serius, Blüthe fere Mai
Ende d Astergen gleich, Ph. esculento
Blüthe; Mitte Juni fere Ende Juni
Caule nudo, glabro, ultra pedali, Folia
Radicalia nulla. Flores in capitulum
Scapo longiore terete, raremo confertum, pedicellis
erectis petalum longitudine aequantibus, petalis
lineari-obtusis, staminibus duplo superantibus
stylo staminibus longiore, stigmate 3fido. 1½-2'

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

Ph. esculentum serotinum mihi. Rad bulbosa
multifibrosa, foliis lineari-ensiformibus
scapo longiore terete, raremo confertum, pedicellis
erectis petalum longitudine aequantibus, petalis
lineari-obtusis, staminibus duplo superantibus
stylo staminibus longiore, stigmate 3fido. 1½-2'

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Corydalis bracteata 13. caule ligneo scandente
~~475. Cor. flavicula~~ ramulis, petiolis brevibus triquetris foliis ovatis bis attenuatis ~~[illegible]~~ ternatis supra glaucis. — Habit. in m. ovata
ad Colle ab Pl. glauca Jan., ad m. Sa. Jasapeilla
ab Pl. fol. longe diversa, a Cor. flavula Pl. gracili — mihi magis suffulta. Cor.
~~mihi~~ ~~Cor. flavula~~ Pl. gracilis ~~Cor. flavula~~ mihi!
132. Corydalis crystallina mihi! Descriptionem
meae vide nominat mit C. aurea (sibi ipsi Pl.
Pl. gracilis Pl. flavula (Pl. Cristal. Pl. ~~flavula~~ Pl. flavula)
Pl. Cristallinae Pl. gracilis Pl. flavula Pl. Cristal. Pl. Cristallinae
suffuit. — Differt a C. aurea Pl. gracilis
C. crystallina: caule ramoso erecto, foliis bipinna-
tifidis, pinnulis incisis, bifidis s. subpalmatifidis
segmentis lineari-oblongis acutis, glaucis
bracteis ovatis acuminatis floribus breviter
pedunculatis, unicultaribus, labio inferiore
et superiore extrorsum cristatis ~~capsula~~ capsula oblonga cylindrica glandulis pellucidis adspersa
Semi. crystallini similis (folius mesembryan-
themi crystallini similis) semin. nigris tuberculatis
utrinque lenticularibus. — Hab. ad Dumfon-
bastan, Carbasa Prinin Cod. mit Tripsacum
dactyloides Rhus copalli a. Pl. Jam.
Pl. Calyptospermi — Adnotat Pl. Bonpl. bis
quoque Pl. Pl. distans putaveras Pl. Jam
331. Sesbania vesicaria Jacq. Pl. Pl. primum
hoc ab Pl. Pl. Pl. Pl. Pl. Pl. Pl. Pl. Pl.
Pl. acuminat Pl. Pl. Pl. Pl. Pl. Pl. Pl.

148412

die kelgrün ♃ ♂ ~~[illegible]~~ glatt, die Glieder ♃ ♂ [illegible] die Blattstiele ♂ Blattstiele [illegible] ♂ [illegible] 25 [illegible], ♂ mit ½ 1½ ♂ mehr die [illegible] in alle Richtungen [illegible] leiocarpus

108 Phaseolus subGen. Strophostyles ♂ – Pflanze die [illegible] Blätter sind die oberen mehr [illegible] Phaseolus trilobus ♂ oder sagittatus, meistens behaart; [illegible] ♂ die Behaarung von der [illegible] [illegible] ♂ [illegible] ♂ [illegible] ♂

Trixonon dentriculatum ~~Grapo uniflor~~, foliis radicalis
oblanceolatis - caulis ramis integris
s. repando dentriculatis glaucis glabernis.
Grapo folia radicalia oppositis glabro uniflor
glabro, sub flore glanduloso pilosa, ~~calyce~~ authodio
ramis ~~ramis~~ membranaceis
pappo authodii conjunctum pilosa sub
capite plumoso. — Hab in paludis ferrugineis
ins. Arkansas. Junio 1835.

129. Bellis integrifolia Mx Jagt gemein auf der Hochfläche
zu Pittsburg, wo sie Ende Juny Anfang July
Pflanze mit Corolla Blüthen Anfang Juny Früchte hatte
die meisten fand ich in der Nähe von Fayetteville
Arkansas Ende Juny Anfang July fruchtig, doch nicht
fruchtbringend, das ich in der Nähe von Marietta
Anfang Juny. Stengel einfach, doch
doch Blätter in einfacher Reihe

21. Asteridium ramosissimum mihi Jagt gemein auf
der Aster 2 Erigeron, mit blau in der Nähe,
aber in der Linie Pittsburg die nördlichen
der Blüthezeit 2 Pappus ungefähr wie alle
die übrigen Arten.

Asteridium mihi authodio imbricato, octagono,
7-8 ligulatis floribus radiis
5-8 fertilibus ligula integra, floribus disci
nudo; pappo duplo, externo palaceo fisso, interno
5 setoso setis asperis. stipite floreum sterilium
pappo palaceo coronato. — —

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Astéridium ramosissimum mihi: caule ramosissimo
dimidio, hirto; foliis hirtis, inferioribus
oblanceolatis obtusis, superioribus linearibus
apiculatis glabriusculis foliolis lanceolatum
axillis, margine membranaceis ajice ciliolo
pilis; Flosculis ligulatis 2 caule rectiusculis
ligula lanceolata; achenüs infra pappidem barbatis.
Planta annualis 6-8" alta, hab in sterilibus
collinis monti — Gaut — mense
Octobri floruit.

285. Liatris cylindracea ? spec. — 2 Mihi crassa
squarrosa, pilosa ☉ cylindracea ajice ramosa
apice; racemo fol. bas. paucifloro; bracteis
2 apicis fol. lineares, pilosis (capitulis
magis quam inferioribus) ☉ ☉ di Specie de antec.
differt squamis rotundatis mucronatis — ab
L. squarrosa — caule foliolo hirsuto. — Differt
ab antecedenti, cui aspectu fere simillima,
squamis rotundatis — bracteis apicis
ramorum — foliis duplo latioribus. — Caulis
ad 10 — pedalis. — Radix fusiformis, carnosa,
perennis. — Flores purpurei. — Achenia
glabra, pappo barbato. — Differt a L. squarrosa
foliolo hirsuto. — Differt a L. squarrosa
squamis rotundatis — bracteis apicis
ramorum — foliis duplo latioribus. — Caulis
ad 10 — pedalis. — Radix fusiformis, carnosa,
perennis. — Flores purpurei. — Achenia
glabra, pappo barbato. — Differt a L. squarrosa

441. Vernonia crassa N. spec. — Caule
simplici, foliis oblanceolatis, crassis, subtus
pubescentibus, margine integris, glabris,
corymbo terminali, pedunculis pubescentibus
oligocephalis, involucri squamis ovatis
acutis, glabris, margine membranaceis.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Botanische Bemerkungen 14

Ich muß [illegible] mich bloß, daß
ich ihn für Eisen [illegible]. — Ich möchte
schon — Hab eine [illegible] für Little Rock
— Hot-springs

178. Polygonum ramadense [illegible] daß ich
doch [illegible] Angel, Blattstiel = dick blutig
2. Aloe, hell-rosa, [illegible] Blatt glatt; ich
Klar wie in Apiosch! Ich in Pflanz
Hülsen — Fleischfarbig, [illegible] Mittelnerv,
— Stiel — Ohren! oder ist ich
ramadense?

277. Conyza Bifrons W. [illegible] gut; aber nicht
[illegible] Wurzel [illegible], [illegible] 3–4
Cyste; [illegible] breit, flach, Rand [illegible]. —
Voll der Liste: corymbis paniculae glomeratis?
Element ist gar [illegible], ich
[illegible] einzeln.

Die Blatt zu Euphorbia

Euphorbia [illegible] von allen Seiten, über [illegible]
in Mai in Amerika Cotton mit Anemone aromat. folia
zusammen: Am meist [illegible] ist die [illegible]
Crack, Samen oben [illegible]. Involucrell gelb
oval, [illegible], Kopf [illegible], Samen klein, braun-
violett, [illegible] glatt.

35. Oenanthe Gnosmidium pinnatum Dec involucrata mihi Zu allen mir bekannt
Art ist der Park Thunbergen [illegible], aber [illegible]
zu genau [illegible] abgerissen [illegible] offenen
nicht [illegible] Umbellulen, [illegible] der Mangel
einer Anzeichnung zu Rand- und Mittel-Blüthen
[illegible] radius?

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

14343

Gynoecium — primatic. Der

Oe di fuss auf die gegipfelt ist, kann sie stehen, mit ihr nahe
ganz nahe stehe, auch mit ganz d. Oenanthe fistulosa verwandt
scheint sie mir auch länglich zu sein. Oe d. oben stehenden
und d. Gattung Cicuta sonderbar. Blatt Oe
Knagel sehr ähnlich aber ganz Oenanthe Typus.

Oenanthe involucrata radice fibrosa fasciculata caule
erecto ramoso, fistuloso, striato; foliis pseudopinnatis
foliolis linearilanceolatis elongatis, nervosis, integris
plerumque trijugis; foliis summis simpliciusculis.
Umbellis oppositifoliis pedunculatis, involucris
polyphyllis polyphyllisque, foliis linearilanceolatis
acuminatis. umbellulis multifloris vix radiatis,
floribus omnibus fertilibus. Seminibus ovatibus
ex costiculo striato calyce persistente coronato rigra-
nonice emergentibus; parte seminum supera nudo
tuberibus quinquae (petalorum staminum?) cincto, stylis
reflexis coronato.

Fundort Illinois Im Juni Juli Gebüsch. Juni, mit
Ausnahme der Blüthen von

478. Eupatorium cuneatum nahe ist dem E. perfo-
liatum sehr verwandt, doch mit den aufsteigenden
Aesten, d. Blättern, dem steifen Stengel u.
Wuchs, d. Zeit, d. Standort = Oktober, durch Abschneiden
perfol. abstehende Lage d. Blattgrundes, Anzahl der Blüthen
Blattform Oe Gebüsch d. grossen Flüsse, so
in Missouri, Illinois, Ohio sehr häufig
E. cuneatum foliis sessilibus, semiamplexi-
caulibus distantibus ovato lanceolatis, subro-

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

biformibus, basi acuta, cuneata, arcuatim
~~basi~~ subintegris medio et ad apicem irregulariter
serratis, infra sub nigrosis venosis, pubescentibus
corymbis floribus corymbosis, antheris ovatis
floralis 10–13.

419. Eupatorium hyssopifolium L. ? Verif
in Little Rock fand mit den Habitus auf
allerdings mit die Namen aufgef. Die Blätter sind
sehr dicht, fünfzig linien langlich, glattrandig; fein
gestielt in Gestalt, dass nie die einzelne Blatt
regelmässig gestellt sind, sondern Theile wie
Linge als die Corolla. Die Begrenzung der Blatt ist sehr
verschieden, in manche Exemplare oder an manchen
Zweig spitz, in andern stumpf oder beinahe
Mit sind die Stellung an allen Exemplaren die
ich abgesehen Blatt Paare Blattstand
Gegenstand, in einer Menge kleinen
mit Blüthen in mässig Corymben sind, die
kein Gegensatz getrennten bilden. — Thein
Stellung in Stand ist aber in der Hyssopifolia
dass 7 in einem 10–12 Blüthen sind; ist 5
173. Ist dass mit Eupatorium ? Centrum Gamop.
Blüthen; der 3 Zähne 2 Paar mässig, ein
wenig Paar Glieder mit einem; 2 Corollglieder
Früchten 2 Paar Pubes
105. Thalasia inflata mihi. In subtilissima
Ähnlichkeit mit Ch. canariensis; bei Stand
der obersten Blatter in Ch. obtusilata.

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Woher Andreas? Hier?
Glatt, nicht so dunkle Blattfarbe wie bei
Cyperus bey, abgerundet. Ähnlich Cyp.
corticatus, aber stärker. Halbgleiche Ähnlichkeit
mit Scirpus debilis, Andreas, aber Culm in die
Höhe gehoben, wollig. — Ammoll in
den Sümpfen Arkansas — Sept. Oct. Nov.

290. Paspalum Floridanum Pflanze ist rost; der Halm ist ausgebreitet
Scheide; die Blatt sind glatt oder sehr wollig!
der Paspalum Scrobiculatum ist ausgebreitet; Halm ist
ausgebreitet? an einem andern, Exemplar
Scheide der Blattfläche ist offen, Halm ist
ohne — — sehr Frucht Nov

624. Leersia tenuis mihi Gras der Gattung Leersia
Leersia, aber von allen mir bekannten Arten sehr
sehr klein, mit sehr viel zusammengezogenen Rispe
ästen, Halm sehr weich, Blätter klein,
wie Panicum Dig. sehr Nerven, Scheiden sehr,
Blatt Fläche schmal, Ähnlich Leersia
virginica, ist aber vollständig zu
finden, ich habe Pflanze auf
Hügel gefunden, das Gras hat Ähnlichkeit
— Nicht auf sumpfigen Boden Lager
Ähnlich Andreas bei Little Rock auf Hügeln
mit Empetrum verpflanzt etc. Sept 21 1835

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

417. Agrostis clandestina Spr. gehört sehr gut, bis ich selbst, denn die Blätter sind sehr lang, und die Rispe ist voll ährig und fast glatt. — Dagegen ist die sonst ähnliche Art mit kurzen Schuppen, die constant verschiedene entspricht A. virginica in Rispe und Ährchen ganz und gar, aber die Rispe ist viel kürzer, und die Ährchen sind nur 1½ mm lang, Deckspelze fast 1 mm. Botanical Garden Engelmann Papers

274 Poa megadactyla? Rispe ziemlich dicht, Aeste kurz, Ährchen 4-6blüthig, Deckspelzen mit langen Haaren besetzt, Kiel rauh. — Ist sehr verschieden von P. megastachya, kann diese ist kahl, oder fast kahl, die Aehrchen 9-13blüthig, Rispe dicht, die Aeste kurz, glatt, Blätter kurz, Halm kurz. — Ist vielleicht Poa intermedia Vasey non Trin.

Genus: **Platysperma** Leavenworthia Michauxii Torr.! ~~Plagiospermum~~

calyce erecto, petalis ~~obovatis~~ unguiculatis, staminibus eglandulosis, ~~siliqua~~ stigmate subbifido. — Siliqua compressa ~~compressa~~ ~~ligulato~~ stigmate subbifido. — Siliqua compressa stylo persistente ~~cata~~ valvis dispermis; ~~serie~~ dissepimento ~~ordine~~ angusta dissitis; semina biseriata ~~ordine~~ angusta dissitis; compressis, ~~marginata~~ aladis, cotyled. incumbent

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 cm
copyright reserved
Missouri Botanical Garden

14344

Spec: B. scapigerum uniflora (scapigera — lyrata) acaulis foliis lyratis, carnosis, glabris, segmentis, inparibus subordatis, elongatis obtusis, dentatis; scapis uniflorbus flaccescentibus, calyce colorato, erecto; petalis congiorbus obcordatis albis; 2–3" alta floret Aprili — collibus calcareis orientalibus Arkansas Ozarkiensibus! Scheidlin Cty Mo. A. Schneider delegit. Folia ejus gracilia, ovato-lanceolata, pinnatifida, segmentis linearibus.

B. Isopyrum hyperioides? Scapigerum glabrum — Tamaria ou, Mo — Cum Cary — N. Arkansa — floribus terminalibus et axillaribus solitariis — sepal ext. rotundato ovatis — Styl. 3! (subunde 4) — glandulis sub basi foliorum (sc. v. d. Stalk — a Blattgrundflügel — Ursprung) minimis!

A. Stans. Caespitosum, rhizoma crassiusculum, fibris Styli. 2. dense obsessum?

B. Isopyrum Cruxandreae Caespitosum, rhizoma crassiusculum, fibris densissime obsessum — foliis ejus radicalibus 4–5 ternatis, segmentis obovatis, 3-fidis, lobis obtusis, crenatis, terminali, 3-fido, lateralibus solitariis, bifidis — caulinis 2 Styli! — Ab Isopyro fumariaeformi subteres fere, 2–3 cm alta, pauciflorum — glaberrimum! — 2 distincte distans, ovato-lanceolatis, integris, basi cordatis, bracteatis.

Loc. ad Little Rock etc

Vitis riparia ? ein niedrige nur 2-3 f[uß] hohe
ist viel rauhaarig Reba in Düsseldorf Botanischen
in Düsseldorf Rheinufer — ist Blatt
mit Insertion, Rand gut — ist Blatt
ganz glatt blos ist Rippe mit spärlichen
Ballspitzen — Insertion — Rand Blatt
parenc. blau, oval, einfach, 8 bis 12 Blüthig,
— Reife riparia sol condita Aubergine haben
soll, manjue, nemis et petiole pubescentibus
oder ist sie nicht. —

Nun mein Pflanz ist riparia ist
sie nach Name — Rand Blatt — so muß es
sein mit Haaren Spreite, ist Blattform
Blatt sie rotundifolia, aber oder ist sie
andre.

Rand ist d. rauhe Blattspitze an V. vulpina =
aestivalis — Letztere manchmal
bei mehr Glatt, — die Distanz ofter ganz glatt
pubescens, sogar wollig! nun ist
nicht habe — gemischt mit dem Typus
Aspenpflanz monirat! was ist das
— vielleicht nicht Hybridus ist zufällig
= Vollkommen gekommen — oder nicht
genommen ist? — Blatt ist Rand
Blattform — Reifen Trauben Form
sein? bei aestivalis ist Blatt Rand, Insertion

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Malva Houghtoniana Torr. ! pilis stellatis hirsuta

Malva Lesueuri n. sp. ✓ caule erecto pedali vel bipedali, superne angulato, pilis stellatis adpressis hirto, foliis inferioribus longe petiolatis cordato triangularibus acutis crenatis superioribus brevius petiolatis 3–5 lobis, lobo medio elongato acuminato. lobis irregulariter crenatis — dentatis, lobo medio elongato foliolis ovalibus subacutis. floribus racemosis, pedunculis subbrevioribus 1/2 poll. longis; calyce extem. hirtis fructiferis, calyc. extem foliolis spathulatis parvis cal. exter. ovalis subacutis. petal triplo longioribus (magnis Torrey) rapsulis hirtis

C. A. Lesueur detegit in collibus rubrosis ad fl. Wabash — prope Vincennes. Indian. mense Augusto. — Torrey it non Alt. de.

syn. Malv. triangulata Leavenworth? —

sed caule erecto non subdecumbente

Hibiscus militaris leaves hastate-cordate. upperones cordate, external calyx leaves linear acute, internal ones ovate acute pedunculo articulate in the upper fourth part — stem purple, glaucous.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 cm copyright reserved MISSOURI BOTANICAL GARDEN